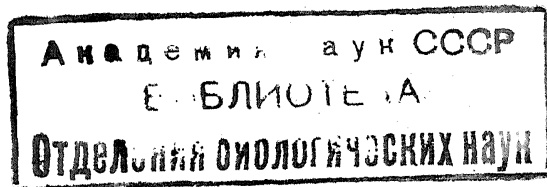


ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР. 1928.

BULLETIN DE L'ACADEMIE DES SCIENCES DE L'URSS

Отделение Физико-
Математических Наук

Classe des Sciences
Physico-Mathématiques



ВИЛЬГЕЛЬМ БРАНКА

1844—1928

А. А. БОРИСЯКА

*(Читано Академиком-Секретарем в заседании Отделения Физико-Математических Наук
25 апреля 1928 года)*

W. BRANCA (BRANCO), скончавшийся в апреле 1928 года, был профессором по кафедре геологии и палеонтологии последовательно в Кенигсбергском, Тюбингенском и, затем, Берлинском университетах; многие годы он был кроме того директором Естественного-Исторического Музея (Museum für Naturkunde) в Берлине.

В. Бранка среди современных геологов представлял редкий пример многообразия интересов: с одинаковым успехом он работал в самых различных областях геологической науки (от вулканизма до палеонтологии позвоночных) и в некоторых из них составил себе крупное имя.

Вопросам вулканизма посвящена одна из первых его работ (1877 г.), явившаяся в результате исследований над вулканами средней Италии. Затем, в течение целого ряда лет он изучает своеобразнейшую древнюю вулканическую область Швабского Альба (vulkanische Ries); как это было им впервые доказано, здесь юрские отложения пересечены многочисленными вертикальными выводными каналами зачаточных вулканов третичного времени, притом расположенных независимо от каких-либо трещин или линий разломов, с которыми обычно связываются вулканические извержения. Классические исследования Бранка этих вулканических горловин (диатрем) и по сей час цитируются в числе руководящих работ по вулканизму. Теоретические вопросы вулканизма, и прежде всего Spaltenfrage der Vulkane, продолжают занимать его и в последующие годы (ряд статей

в 1900—1910 гг.), и одна из последних его работ также трактует «Четыре стадии развития вулканизма» (1919 г.). Частью в связи с вопросами вулканизма, он несколькими статьями отдал дань теоретическим вопросам сейсмологии, а также явлениям геотермии.

Наряду с изложенными темами, также одни из ранних работ Бранка принадлежат палеонтологии, при том как палеонтологии позвоночных (в 1884 г. им описывается ископаемая фауна млекопитающих Эквадора), так и беспозвоночных. В этой последней области наибольшее значение имеют его мастерские исследования над начальной камерой раковины цефалопод, вошедшие ныне во все учебники, так же как и построенная им на особенностях эмбриональной камеры классификация этого класса моллюсков.

Ряд работ Бранка касается ископаемых позвоночных: он занимался рыбами (*Lepidotus*); им описан превосходно сохранившийся череп стегоцефала (*Sclerocephalus*) из мертвого красного лежа (нижне-пермских отложений) Кузеля; им был поставлен вопрос, действительно ли все встречающиеся внутри скелетов ихтиозавров маленькие ихтиозавры являются детенышами, и нет ли среди них проглоченной этими хищниками добычи; он изучает летающих животных и условия приобретения ими способности летать; из млекопитающих его интересуют, с одной стороны, древнейшие формы (между прочим, из знаменитых местонахождений динозавров в области Tendaguru в восточной Африке), а с другой — ископаемые остатки человека. Палеонтологические работы Бранка завершаются резкой полемической статьей против злоупотребления необоснованными гипотезами в палеонтологии, в котором повинны некоторые крупные немецкие палеонтологи, как JAЕKEL и STEINMANN. Наконец, еще в 1907 г. он доказывает важность применения рентгеновых лучей для выявления ископаемых остатков в породе.

В области стратиграфии Бранка принадлежит монография нижнего доггера Эльзас-Лотарингии.

Широкое теоретическое освещение, стремление наметить новые пути исследования составляют отличительные особенности работ Бранка. О том влиянии, которым они пользовались среди германских геологов, между прочим, красноречиво свидетельствует предисловие к объемистому тому, изданному его учениками ко дню его семидесятилетия в 1914 г.